

平成3年度 一庫ダム水質調査結果

貯水池_基準地点表層(0.5m)

調査項目	単位	H3. 4. 19	H3. 5. 23	H3. 6. 13	H3. 7. 15	H3. 8. 9	H3. 9. 12	H3. 10. 14	H3. 11. 14	H3. 12. 12	H4. 1. 13	H4. 2. 14	H4. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.4	20.7	22.8	26.4	26.2	25.7	19.3	14.4	11.4	8.2	6.6	8.9	
濁度	度	4.6	6.5	6.4	3.0	6.4	1.8	3.3	2.3	2.3	1.5	1.9	1.2	
DO	mg/L	11.3	14.0	13.0	12.5	14.2	8.5	7.8	9.4	7.9	10.2	12.3	13.0	5以上
pH	-	7.2	9.9	9.6	9.6	9.7	8.5	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.7	3.0	3.3	2.9	3.7	1.0	1.7	1.1	0.8	1.5	1.7	1.1	3以下
COD	mg/L	2.8	4.5	5.0	4.9	5.6	4.7	4.1	2.7	2.9	2.2	2.5	1.9	
SS	mg/L	7	4	6	3	6	4	6	5	5	3	4	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	68	20	130	45	20	1400	7900	170	45	20	200	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.71	0.54	0.72	0.65	0.42	0.56	0.75	0.86	0.96	0.58	0.51	0.61	
総リン	mg/L	0.026	0.033	0.054	0.041	0.037	0.028	0.042	0.031	0.028	0.019	0.019	0.013	
クロロフィルa	mg/m3	12.8	32.0	52.8	11.5	16.0	7.6	6.6	4.3	6.9	8.2	11.5	10.9	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H3. 4. 19	H3. 5. 23	H3. 6. 13	H3. 7. 15	H3. 8. 9	H3. 9. 12	H3. 10. 14	H3. 11. 14	H3. 12. 12	H4. 1. 13	H4. 2. 14	H4. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.6	24.1	22.3	23.7	26.6	25.3	17.9	11.0	7.2	6.5	7.1	10.5	
濁度	度	23.2	5.1	7.5	2.2	2.1	2.0	1.6	0.9	2.1	2.5	1.8	2.5	
DO	mg/L	9.5	10.2	9.0	10.1	9.7	9.0	9.1	12.3	13.0	12.9	13.1	11.9	5以上
pH	-	7.1	7.9	7.1	7.6	7.9	8.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.2	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	2.1	1.6	1.5	1.3	0.8	1.0	0.9	1.1	1.8	2.5	1.7	3以下
COD	mg/L	3.8	3.8	3.9	2.9	2.6	2.5	2.4	1.8	2.0	1.3	1.6	1.5	
SS	mg/L	34	8	14	3	2	3	3	1	3	3	4	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	14000	7000	330	33000	22000	4900	17000	3500	79000	1700	9200	130	5000以下
総窒素	mg/L	0.46	0.77	0.52	0.39	0.41	0.40	0.64	0.53	1.06	0.31	0.37	0.30	
総リン	mg/L	0.055	0.063	0.053	0.040	0.029	0.033	0.033	0.030	0.028	0.031	0.033	0.033	
クロロフィルa	mg/m3	1.2	2.9	4.3	1.8	0.8	1.8	0.9	1.6	1.6	2.0	1.7	2.7	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H3. 4. 19	H3. 5. 23	H3. 6. 13	H3. 7. 15	H3. 8. 9	H3. 9. 12	H3. 10. 14	H3. 11. 14	H3. 12. 12	H4. 1. 13	H4. 2. 14	H4. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.0	25.0	22.7	23.9	26.5	25.3	18.3	11.5	7.5	6.6	7.1	11.3	
濁度	度	4.0	4.8	4.1	2.4	1.4	6.7	1.3	3.0	1.5	1.3	1.4	2.6	
DO	mg/L	10.0	9.1	8.9	9.1	8.7	10.2	9.0	11.4	12.5	12.2	12.4	11.4	5以上
pH	-	7.2	7.7	7.3	7.8	8.0	8.8	7.5	7.2	7.7	7.5	7.7	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.9	1.7	1.0	1.7	1.6	3.9	1.3	0.9	1.0	1.9	2.0	1.1	3以下
COD	mg/L	2.5	4.7	4.7	3.7	2.9	10.2	2.2	2.3	2.2	1.7	1.7	2.0	
SS	mg/L	13	12	9	4	2	11	2	4	1	2	2	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	4900	22000	13000	13000	13000	3400	490	3300	2400	490	2400	5000以下
総窒素	mg/L	0.70	0.87	0.74	0.47	0.41	1.22	1.00	0.70	0.93	0.53	0.52	0.81	
総リン	mg/L	0.052	0.068	0.110	0.082	0.060	0.177	0.067	0.056	0.041	0.048	0.049	0.070	
クロロフィルa	mg/m3	0.8	6.1	4.5	2.9	0.8	70.6	1.2	1.3	1.2	1.3	1.9	2.5	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H3. 4. 19	H3. 5. 23	H3. 6. 13	H3. 7. 15	H3. 8. 9	H3. 9. 12	H3. 10. 14	H3. 11. 14	H3. 12. 12	H4. 1. 13	H4. 2. 14	H4. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.1	20.3	20.4	25.3	25.8	25.4	19.4	13.8	11.4	8.0	7.7	7.3	
濁度	度	4.2	5.8	4.3	3.6	4.7	2.9	5.2	13.5	5.0	5.0	4.6	3.8	
DO	mg/L	10.5	11.6	10.1	11.4	10.2	8.5	8.2	10.1	12.0	11.8	12.3	12.6	5以上
pH	-	7.1	9.3	8.9	9.1	9.3	8.2	7.1	6.9	7.1	7.2	7.3	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	3.8	2.5	3.1	3.9	1.6	1.5	0.9	1.0	1.6	2.8	1.3	3以下
COD	mg/L	3.7	4.5	4.4	4.7	5.7	4.2	3.7	2.4	2.8	2.1	2.6	2.2	
SS	mg/L	7	5	7	4	8	4	6	15	5	6	5	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	130	110	790	13000	790	490	1700	130	220	20	20	490	5000以下
総窒素	mg/L	0.62	0.65	0.71	0.61	0.61	0.39	0.88	0.95	0.91	0.56	0.67	0.81	
総リン	mg/L	0.037	0.031	0.040	0.044	0.062	0.026	0.047	0.060	0.042	0.023	0.021	0.017	
クロロフィルa	mg/m3	12.6	28.1	39.7	20.9	27.1	11.1	5.2	3.7	6.1	8.4	15.7	10.4	